



JURNAL

PENTRU RESPÎNDIREA ÎNTÎNCELOR NATURALE ȘI EXACTE,
în toate clasele.

Pediyeatș

de

Profesor Doktor Izliș Baran.

№ 36.

(Anul întâiș)

Bukurești.

Sentembrie 22, 1856.

Konpindepe: Institsiile Filantponice moderne în Europa. — Psihriile Arteziane. — Komunikatsiuni utiinuifne miv.

Institutele Filantponice moderne în Europa.

Čine kълъtopemte aksmъ în Europa, ве-
de мълте лкрррї не каре este silitъ a ле
admira atitъ не dınsele, kитъ ми не oamenii
inventatoriї лоръ, мълкаръ kитъ de misantponъ
аръ fi; fiindъ къ елъ vede kъмъ oamenii prin
progressulъ mtiindelor, s'a înълдгдтъ ла о пстере
trizmфалъ asspra elementelorъ челоръ маї
ревеле ла воинда са, ми ачеаста într'atitъ, în
kитъ kiarъ amîndoъ varierele neîndсплектъ-
чоase каре ілъ stpîmtopeazъ în а са esistin-
гъ fisikъ, adikъ снауислъ ми timnsлъ, ле-аъ vi-
psitъ. În пгине оре салъ аксмъ омелъ а-
sspra снадгспилоръ imense каре а тревситъ

маї 'nainte, zile întреї а ле тече; къ чева
анъ ми къ чева folkъ пссъ întре о locomoti-
въ, своаръ аксмъ омелъ neste пзмîntъ, în
kитъ antikълъ Herasъ în черъ а ръмасъ інкре-
menitъ de mirape ми de ршине. Dar rîndълъ
омелл! Avestъ peniș къ apini de folkъ, пре-
къмъ а esistatъ în vizitiile поегилоръ античї,
а emitъ din domenълъ fantasiei, întrîndъ în
лмеа реалъ ми приимîндъ о esistîngъ positi-
въ; fiindъ къ prin телеграфълъ електриксъ, rîn-
дълъ омелл s'a фекстъ о divinitate omnipre-
sentъ. Înтрънъ momentъ а тpekстъ totъ рло-
вълъ пзмîntълл! Astъ-felъ дрзмспиле de ferъ

періодрѣ, ла консоліаціінеа сѣфепінделорѣ ми ла ахѣторѣлѣ серманіорѣ контимпораніі ностріі. Ачесте клѣдипі формежѣ маі tot d'азна палателе челе маі грандіоасе каве імнодобескѣ капиталеле ми каве се інфюімежѣ ла адміраціінеа воіаціорѣлѣ. — Нѣ почіѣ а мѣ інтінде нічі асѣпра немѣмероаселорѣ інстїтуте флантронїче че амѣ висїтатѣ ін Дѣрманїа, ін Франца, ін Белгіа ми ін Енглїтера, маі кѣ сеамѣ фїндѣ кѣ ми капитала noastră се вѣкѣрѣ де знеде снїтале фѣмоасе; де ачєа мѣ воіѣ мѣрѣїні а рапорта нѣмаї де знеде стабіліменте де віне-фачєре, кѣ тотѣлѣ модерне, ми каве фїе-каве флантронѣ нерпемїтѣ кѣ доремте а ле ведеа реснїндїте претсїндєнеа; ачесте стабіліменте сїнт *асїле нентпс конїї* (crèches), *снїтале нентпс конїї* *волнавї ми асїле нентпс снїнтії*.

Крешеле сїнтѣ стабіліменте нентпѣ конїїі лѣкрїторїорѣ (ouvriers) че сїнтѣ сіліїї а се депѣрта нентпѣ тоатѣ зїоа дїн домївілѣлѣ лорѣ, суре а'мї кімїтира нїїнеа дїн тоате зїлєле, лѣкрїндѣ ла фабріче саѣ ла алте асемєнеа інтрєпїндєпї індѣстїялє. Ачєастѣ класѣ де оамєні естє фоапте нѣмєроасѣ ін статєлє чєлє чївілісатє алє Езропєї, а кѣрора мѣрїме ми нѣстєре естє базатѣ асѣпра індѣстїї че се десволтѣ дїн зї ін зї маї мѣлѣтѣ, окѣнїндѣ дїн че ін че маї мѣлѣте вѣраге де оамєні. Апої мѣлїї дїн лѣкрїторїї індѣстїялї сїнтѣ сіліїї а лѣкра ін фабріче імпрєжнѣ кѣ соціїлє лорѣ суре а нѣтеа тѣбі. Кїндѣ дап амїдої пѣрїпїїї плєкѣ дїмїнеада дїн каса лорѣ нентпѣ тоатѣ зїоа, ін тотѣ ачєстѣ тїмнѣ че ворѣ фачє конїї чєї мїчі че рѣмїнѣ а касѣ? Кѣм потѣ пѣрїпїїї лѣкра кѣ плѣчєре кїндѣ рїндѣлѣ лорѣ естє а касѣ знде аѣ лѣсатѣ не мїчії лорѣ конїї сїнрѣрї, еснїмї ла тоате прївадізїнїлє ми ла тоате перїколєлє сїнрѣрѣтѣдїї? — Асїлєлє де конїї аѣ деуѣртатѣ ачєастѣ інконвенїнгѣ, фїндѣ кѣ ачесте стабіліменте прїїмєскѣ де дїмїнеагѣ конїї мїчі (де ла 6 сѣнтѣмїні пїнѣ ла 3—5 ані) дїн мїнілє пѣрїпїїлорѣ ми ії дїнѣ тоатѣ зїоа, ії нѣспєскѣ, адекѣ чєї мїчі прїн доїчі каве сїнтѣ атаматє ла стабіліменте, не кїндѣ чєї маї мапї прїїмєскѣ о хпанѣ сѣнѣтоасѣ, непекѣ тїмнѣл кѣ жокѣрї конїїлѣрємї, есєрчїїї мїлїтапє ми чїмнастїче, кон-

венавїлє нентпѣ десволтапєа фїсїкѣ а корпѣлї лорѣ; апої прїїмєскѣ ми оаре-капє рѣдїментє д'о інстѣскїнїє інчєнѣтоаре, інсѣ тотѣ жѣкїндѣ-се ми нїчі о датѣ оstenїндѣсе кѣ корпѣлѣ саѣ кѣ інтелїпїнга чєа дебілѣ а лорѣ. Суре а десволта ми сїмдѣлѣ естетїкѣ, конїї імвадѣ а кїнта дїн гѣрѣ ін корѣрї, нїмте кїнтєчє дѣлїї, зїмоаре пїлє де нїмте імаїнє іночєнтє ми плѣкѣте, саѣ компѣсє де рѣгѣчїснї сїмплє кѣтѣре А-тот-нѣстєрнїкѣлѣ татѣ алѣ конїїлорѣ. Пе фїє каве зї се зѣмєазѣ ачєаста сѣз імпрїжїпєа оамєнілорѣ інгелєнїї, зєломї ми ізбїторї де конїї. Ла апѣсѣлѣ соарєлї вінѣ пѣрїпїїї де-мї іаѣ конїї індѣрѣтѣ; апої ноантєа тотѣ стабіліментѣлѣ с'а ролїтѣ (афарѣ де чєї каве с'аѣ інтїмплатѣ де с'аѣ волнѣвїтѣ зїоа). Асемєнеа стабіліменте ам рѣсїтѣ ін мапє нѣмѣрѣ ін о-рашєлє чєлє мапї алє Аѣстїєї, Прѣсїєї, Дѣрманїєї, Белгієї, Францєї ми Анрїєї.

Знѣ алѣ опдїнѣ де стабіліменте нѣ маї пѣдїнѣ фолосїтоаре ми імпортантє ін ефєктєлє лорѣ, сїнтѣ *снїталєлє де конїї*. — Ачєла че крє-де кѣ знѣ конїїлѣ волнавѣ поатє рѣсї зн вєнѣ фолосѣ ін снїталєлє де оамєні мапї, мѣкарѣ кїтѣ де віне ворѣ фї оранїсатє, естє ін грєшалѣ. Віпста конїїлѣрєаскѣ апє сфєра са партїкѣларѣ де сїмдїмїнтє, дорїнгѣ, плѣчєре ми дѣрєпє; ної оамєнїї мапї нѣ маї нѣстємѣ а не їнспїра де ачєастѣ лѣмє фантастїкѣ каве а інконїїсратѣ лєарѣнѣлѣ ностѣрѣ; апа дап зн конїїлѣ поатє фї інгелєсѣ нѣмаї де зн алѣ конїїлѣ, прїн зѣмапє фїндѣ сѣнѣтосѣ саѣ волнавѣ, конїїлѣлѣ поатє рѣсї плѣчєре нѣмаї інтѣре конїї. Акѣм сѣ не їнкїнзїмѣ знѣ сѣрманѣ конїїлѣ волнавѣ арѣнкатѣ інтѣ'о сала знде сїнтѣ омѣлїїмє де волнавї мапї! чєа д'їнтії сїмдїпє че ілѣ пѣтѣрѣнде естє спайма, апої не зѣршѣ віне зрїчїзїнеа, неплѣчєрєа ми о апѣсапє комплєктѣ а снїпїтѣлї сѣѣ; кїарѣ ми гадїанѣлѣ (їмпрїжїторѣлѣ) волнавїлорѣ, фїндѣ кѣ нѣ естє обїчїїнзїтѣ кѣ конїї волнавї, неврїндѣ, се фачє знѣ тїранѣ ачєлорѣ фїнгє дєлїкатє ми капрїчїоасє; маї не зѣрмѣ, мѣкарѣ кїндѣ конїїлѣлѣ а скѣнатѣ де перїколѣлѣ мордїї ми а ажѣнсѣ ін стапє де рєконвалєсчєнїгѣ, неавїндѣ соцієтатє де конїї ми жѣкѣрїїлє салє каве сїнтѣ знеде дїн чєлє д'їнтії кондїгїснї

ale existenții lui, comitându-l treburilor sale și săfere-
mând, mi s'ar putea spune că nu pot să nu fiu în
stare să văd că de aceea se esplicit ne-
favorabilul rezultat care s'a arătat la k-
tarea comitului bolnav în spitalele destinate
pentru oameni mari. Apoi treburile sale sunt
în stare de seamă cu ne de o parte nici o
altă vîrstă a omului nu este așa dispozi-
tă pentru boala răpădășă mi nepikuloase ca vîr-
sta comitului, mi cu ne de altă parte,
foarte puțin din pricina de clasele de jos
ale societății (măcar nefindă strachă) mi
a înrîmă pentru comitilor bolnavi (fiindă cu
inteligință mai mare este cîră a k-
tarea bolnavă, de kîtă a k-
tarea bolnavă mare); în fine, s'ne adă-
mă a minte
cu comitilor sîntă speranța penepădășă noastre,
cu ei sîntă pătătorii soartei zmanitului în
timpurile viitoare, prin zmare dă-
rea fizică mi morală a comitilor noștri,
va emi ză viitorul fepădășă nefepădășă pen-
tru zmanitilor noștri cei mai nopetiori! Pe-
sătată alestei meditației va fi, cu o s'ne
mărmă kăm se poate ca spitalele pentru ko-
mitilor s' fi fostă năkăte atită de mătă timp
în Europa! Akăm nu este în Europă o ka-
nitală zăde s'ne fie zăde spitale pentru ko-
mitilor. Aleste stabilimente sîntă pătătorile
puse s'ntă pătătorile zăde societății de dame
nobile, prezidate d'o damă de înaltă poziție
socială care este păbită ca pătătorile sta-
bilimentelor. În adevar, ce misiune mai
înaltă s'ar putea răsi pentru damele nobile
de kîtă inspekției zăde zăde asemenea
stabilimentă? Cîne este mai bine în stare a
simți în inimă o simpatie așa de vie kă ko-
mitilor cei mici, ka o onorabilă mătă a komi-
tului! Cîne poate pătătorile mai bine sankti-
tea existenții zăde komitilor, de kîtă femeia ka-
re a simțit kă dăre, kă kîte lakrăme o
asemenea existență este împesăpată! — O do-
pingă simțitoare este zăde asemenea stabili-
mentă mi pentru noi; apă fi zăde opamentă
noșă în răsăna stabilimentelor filantropice ka-
re împodobeskă kanitala noastră; s'apă răsi
mi la noi dame zăreste mi nobile s'ne a se
înșărina kă aleasta penepădășă misiune. Dap

mizloachele? — Mi astea s'apă ptea răsi.
Boinga de bine-făcepe adăre mi mizloache. A-
cestea s'ă arătată pătătorile pătătorile
la noi. Societății de dame pătătorile a smi-
făcelor de komitilor fakă din timp în timp lo-
tări de obiecte de lakă lakpate de dinsele;
oamenii de societății alese, se răbeskă a se
abona, avîndă zăde mizlokă a fi tot d'o dă-
ralantă mi filantropă, adekă omă de zăme mi
omă lui Dumnezeu. Însă sekolă noștră
infatigabilă în invenții a năskovită mi alte
mizloache s'ne a pte în armonie pătoreea
kă bine-făcerea, eroismă kă vîrtă; akăm
s' dă koncepte mi valări pentru fepădășă de
nenopădășă; vîrtă kîntă, tinereea zăakă,
toată zămea netreacă kă pătore în aleste vîr-
lante „fêtes,” kare se dă în folosă pătă-
milor; așa dap ideile filantropice zăde mătă
s' pătătorile kăpă în mizlokă sensăalismă-
lui. Aleste invenții moderne fepădășă mi
morale s'apă fi pătătorile întokni mi la noi: iată
dap mizloache destăle pentru zăde spitale de
komitilor la noi în Băkremă!

Akăm venimă la stabilimentele cele mai
intepesante kare sîntă opamentele moderne
în Europa, adică a vorbi ce-va de *asilele ce-
lor smintii*. —

Ce deosebire între aleste stabilimente,
din alelea ce sîntă akăm mi alelea ce ză
fostă mai înainte! O deosebire kîtă de la ceară
mîntă la pătătorile, zăde mai bine, kîtă de la ceară
mîntă la infepădășă. Ce ză fostă spitalele nefă-
nilor mai înainte? Zăde adevarată iadă, zăde
omă fiindă derpadă mi tăpmentată, s'ă fă-
kă o fiapă săbatikă zăde zăde diabolă înpro-
zitopă, pătătorile zăde *Iean Paul*. Dap ce sîntă
asilele smintilor akăm? Nimte stabili-
mente adevarată filantropice, zăde nenopădășă
tăde răsănte bindekare zăde ceară puțină o în-
răpăre pătătorile mi o konsolație; ele
sîntă nimte sanktare konsakpate pentru kă-
tăde penădășă inteliginții kîndă flama sa ce-
peaskă s'a stinsă într'o fiingă omeneaskă.

(Ba zăma)

ПЪЩЪРИЛЕ АРТЕЗИЕНЕ.

Sîntă mălte лăкръри каре се арѣтѣ в тоате зилеле, с'а ми арѣтатѣ totă de сна, кѣ тоате ачестеа, еспликаѣиснеа лорѣ е foarte гпеа. Astfelă s. e. в totă timpălă s'а възетă ане emindă din isvoare mi mai претстинденеа ънде oameniă аă съпатѣ в пѣмвнтѣ аă гѣситѣ апѣ, даp de ънде vine ачестѣ апѣ каре есе din isvoare mi din пѣдърї? Оаре есе в снѣлă пѣмвнтѣлăї о вистіеріе вфвнтѣ плвнтѣ де апѣ?

Дар де че нѣ гѣсім претстинденеа ла о адынчвме еквалѣ апѣ, кѣм арѣ тpeвѣї сѣ fie, дакѣ с'ар гѣсі в нѣзнтрлă пѣмвнтѣлăї о стратѣ де апѣ каре, дѣне лѣдїле вдростатїе але ексї.вѣрслăї анеї, се ашеазѣ претстинденеа ла ѣн нивелѣ еквалѣ?

Мѣлї секлăї аă тpeкѣтѣ кїарѣ в тpe чеї нѣмїлї „de mizlokă“ mi oameniă de мтївнѣ п'аă пѣтѣтѣ сѣ pеsolвe ачестѣ пpоблемѣ. Tokmai в timpălă Katepїneї de Medїvisă (в алă 16-ле sekolă) ѣн omă din попѣлă, ѣнă оларїѣ а нѣме Bernhard Palissy а deskoneпїтѣ ачееа че oameniă de мтївнѣ аă кѣтѣт нїнѣ акѣмă в задар. Оларѣл ачеста н'аă фѣкѣтѣ нѣмаї оале, чї mi deskoneпїрї мтївнѣїче foarte admirabilе. Дар кѣ кїте-ва miї де анї внантеа лăї Bernhard, ѣнă алă omă маре а нѣме Solomonă а зїсă „este de mїrape кѣ рїсрїле неїнѣетатѣ се vapsă в маре mi мареа нїчї о датѣ нѣ се ѣмїле песте мѣсърѣ.“

Bernhard kombїnїndă mїrapea лăї Solomonă кѣ пpоблема: де ѣнде vine апѣ в пѣмвн каре есе пpїн isvoare mi пѣдърї, а датѣ песте адевѣрѣ.

Еатѣ теорїеа лăї Bernhard:

Апеле Oceanăлăї неїнѣетатѣ се еваvaporă sїndăсе в aeră в formă de аѣрї саă gaze nevizibile де апѣ. Kїndă s'а ѣмплѣтѣ aeră кѣ ачешї аѣрї рѣчїлї, каре немаї пѣ-

tїndă сѣ пѣмїе в тp'їнсѣлă в stape de аѣрї, се вндесă фѣкїндă-се нїкѣтѣрї flăide каре kadă жосă в formă de ploae, саă кѣ нїкѣтѣрїле вн-гедă не дрѣмă mi kadă жосă в formă de зѣпадѣ саă de grїndїнѣ; апої апеле de ploae, де зѣпадѣ mi де пеатp се стрїкорѣ в кpепѣтѣрїле пѣмвнтѣлăї mai кѣ seamă ѣнде пѣмвнтѣлăї е нїсїnos, мep-рїндă totă в жосă кѣтpe снѣлă сѣѣ пѣнѣ гѣсескă о стратѣ де пѣмвнтѣ галѣнă, каре есе импepмeабїлѣ пептp апѣ, де ачееа апеле нѣмаї потѣ



Пѣдърлă Artesiană de Grenelle ла Парїсă.

сѣ се стрїкоаре пpїнтp'ачестѣ стратѣ де апѣ сѣ-теранѣ; апої ѣнде ачесте басїнѣрї гѣсескă нїмте кpепѣтѣрї саă кїар не д'асѣпpа лор нїмте локѣрї роале каре комѣнїкă кѣ сѣпpа-фага пѣмвнтѣлăї, есă аколо; апої апеле де isvoare адѣнїндăсе де-вїнă пїpae, мѣlte пїpae formeзă рїсрїї каре вѣрспă апеле лорѣ в мѣрї; аша даp да-кѣ не де о пapте се vapsă неїнѣетатѣ кѣтѣ-дїмї imense де ане din рїсрї в маре, не де

kape nă lasă ka ana să se stpikoape pîntpe dînsede. Este înăedepată kă, kîndă va ploa atănuî ana se va absopvî pîn stpate de nîsină, va kăpîe nînz la fîndăză ačestei stpate, mî se va adăna akolo formîndă zăz basînă săvtepană, apoi kîndă vomă face în pîmîntă o răzră kape va aţănîe în pînkţăz D nînz la stpata de nîsină, atănuî ana de sine se va sîi în săz mî va pînni afapă nînz la zăz pînkţ înăzţ (e) d'ăz nîvelă ekăză kă b mî b'.

Nerpemîţ kă deskonepipea pîdşpîloră apteziene este o deskonepipe foarte mare; kăvî permite oamenîloră a aveă la dispoziţionea lor ane kîţă vreaă mî zăde vreaă, apoi sîntă ne pîmîntă nînte pîrpi însemnate inkăte mî desepete din kăssa lînsipîi anei, s. e. desepetele nîsînoase din Libîa, Epîntă mî desepete aea tepîbîz din Afpîka nămîţ Saxapa. Toate ačeste desepete voră lăa zăz aţă aspektă dakă în sekălele vîitoape voră fi pîtrăuse de pîdşpî apteziene kape voră adăce ne săpafăa solăzî apsă mî zăkată d'akolo, kăţămî imense de apă din pîfşndîitatea pîmîntăzî mî kape voră învîa toată natăra kape se nape a fi moapţă n'akolo.

Dap mî zăz aţă avăntapîş mare pîodăkă pîdşpîle apteziene pēntpă kapîtalăle zăde e-sîstă, kăvî nă nămăi kă dăz oamenîloră akolo totă de zăa măz apă făz nîvî o oste-nealz, çî le dăz mî *apă kăldă* făz konsăm-ţione de materîi kombăstîbile.

Supe a îngălede ačesteă, tpeze să mîmă kă kă kîţă o vînz de apă se află mă adînkă în pîmîntă, kă atîţ ana e mă kăldă. Ačesta pîovîne din kăssa kă întepîrăz pîmîntăzî e măz mă kăldă de kîţă săpafăa sa, mî kă kîţă săpăz în pîmîntă mă adînkă, kă atîţ se măpente temperatăra kape domneute întp'însă. Esăepîngă a apătată kă pēntpă fie-kape 33 de metpe kape săpăz mă ndînkă în pîmîntă, termometpăză çentîrpadă apăz zăz rpadă mă mare de kăldăz. Ana s. e. dakă temperatăra de mîzlokă a zăz pîrî este de 20° C ne săpafăa pîmîntăzî, săpîndă în ačestă lokă nînz la o adînçime de 330 metpe, termometpăză va apăta o temperatăz de 30° C. Ana dap kă

kîţă o vînz de apă tpeze neste o stpăţ mă pîofşndă în întepîrăz pîmîntăzî, kă atîţ pîimeute mă măz kăldăz de la ačeste stpate kape o înkōpîoră, mî ana este posîbîlă kă zăle îsvoare skotă apă fepşinte. S. e. Sprudell de la Carlsbad, este zăz xăvză natărală, kape de atîtea săte de anî spşînkă ne îvçetată apă fepşinte, în kîţă kîndă pēne çî-ne-vă akolo zăz oă, îndată e kōntă. Aseme-neă avemă mî în vçînzătatea noapţă în Mexadia îsvoare kă apă de pîçioasă foarte kăldă: aîvî vînele de apă săvtepane tpekindă în întepîrăz pîmîntăzî pîn stpate zăde se află depozîte de pîçioasă, le disolăz (tonemte) făkindăse apă de pîçioasă mî kînd esă afapă la lămîna zîlei, se nămeskă *apăle thermale* mî *minerală*, kăvî toate apăle minérale pîimeşkă pîînpîşpîle loră minerală (s. e. răză aîdă karbonîkă, săz pîçioasă, săz fepă săz alte săpşpî) din stpatele săvtepane pîn kape tpekă mî toneskă mineralăle disolăbile çe se află akolo. Kîndă vînele de zăde esă săz ne zăde tpekă apăle minerală nă sîntă la o mare adînçime, apăle minerală esă pēvî (s. e. apăle de pîçioasă la Olănemî, Pîçioasa mî alte lokşpî în Romănia) dap kîndă pîsementăză săz poşîgişnea ačestoră vîne se află întp'o mare pîofşndîitate, atănuî apăle minerală de vîndă fepşîndî mî kîndă esă afapă sîntă apă thermale (pîekă la Brăsa, Mexadia, Băda, Kărsbad, Aix şçl. şçl) ne kape oamenîi le întpēşîngeză dpent kăpă pēntpă difepîte natîmî.

Dăne ačeastă espōşîgişne pîstemă să îngăleçemă de çe pîdşăz aptezîană de la Grenelă a kăpşî apă pîovîne de la o pîofşndîitate de 540 metpe, este kăldă avîndă o temperatăz de 27° C.

Nerpemîţ kă de vom face pîdşpî apteziene mă adînçî, o să avemă dîntp'însăle mî apă mă kăldă. Eată de çe avăntapîş mare sînt pîdşpîle apteziene pēntpă pōnzăgişnea zăz opamă mare. Oamenîi răseskă akolo făz lemne mî kăpşî, apă kăldă înkăzîţ pîn flămele etērne çe apăz în întepîrăz pîmîntăzî. La pîdşpîle apteziene de la Grenelle mî din London famîliile săpmană săzăz pşfele loră făz nîvî o kăţşîală de materîi kombăstîbile! Eată

